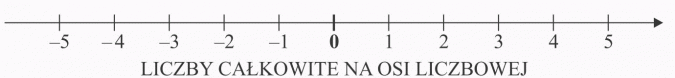
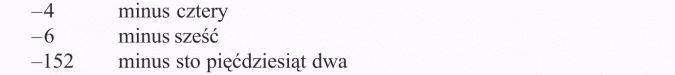
**Zbiór liczb całkowitych**

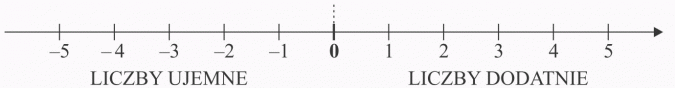
Jeżeli znany Ci zbiór liczb naturalnych zaznaczysz na osi liczbowej i uzupełnisz o liczby leżące w tej samej odległości od 0, lecz po przeciwnej stronie, to otrzymasz zbiór liczb całkowitych.



Liczby leżące na lewo od 0 to **liczby ujemne**. Zapisujemy je ze znakiem **„-”** i czytamy:

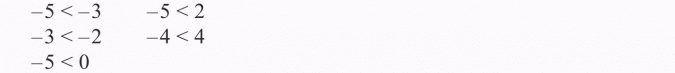


Liczby leżące na prawo od 0 to **liczby dodatnie** (znane liczby naturalne). Piszemy je bez żadnego znaku.



**Liczba 0 nie jest ani dodatnia ani ujemna.**

Wiesz, że liczba położona na osi liczbowej „bardziej na prawo” jest większa, dlatego:

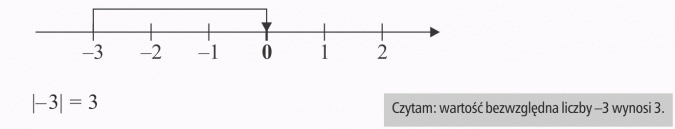


**Każda liczba ujemna jest mniejsza od 0.**

Czytaj więcej na <https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/zbior-liczb-calkowitych,oid,1931>#utm\_source=paste&utm\_medium=paste&utm\_campaign=firefox

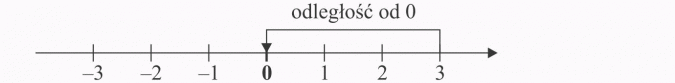
**Wartość bezwzględna liczby**

Odległość liczby (na osi liczbowej) od zera nazywamy **wartością bezwzględną**.

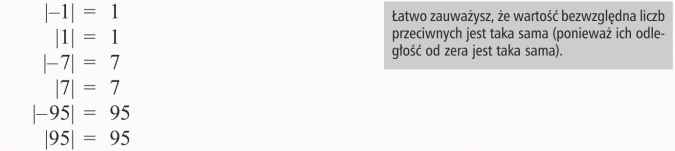


Inaczej mógłbyś to powiedzieć tak: odległość liczby -3 od zera wynosi 3.

Ale odległość liczby 3 od zera również wynosi 3, więc |3| = 3.



**Przykłady**



**UWAGA!**

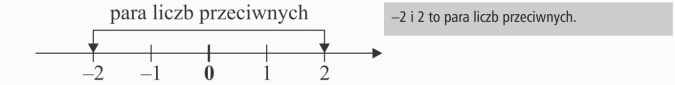
|0| = 0

Czytaj więcej na <https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/wartosc-bezwzgledna-liczby,oid,1933>#utm\_source=paste&utm\_medium=paste&utm\_campaign=firefox

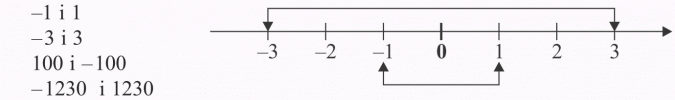
# Liczby przeciwne

**Liczbami przeciwnymi nazywamy dwie liczby leżące na osi liczbowej w tej samej odległości od zera, lecz po przeciwnych stronach.**

**Przykłady**



Pary liczb przeciwnych:



**Liczby przeciwne mają tę własność, że ich suma wynosi 0.**



Czytaj więcej na <https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/liczby-przeciwne,oid,1932>#utm\_source=paste&utm\_medium=paste&utm\_campaign=firefox